

PROGRAMME DE MATHÉMATIQUES – Terminale ES
--

LES SUITES

- (1) Suites arithmétiques et géométriques
- (2) Variations et Limite
- (3) Suite arithmético-géométrique

CONTINUITÉ et CONVEXITÉ

- (1) Dérivation et variations de fonctions
- (2) Fonctions continues et équations
- (3) Fonctions convexes et point d'inflexion

PROBABILITÉS

- (1) Variables aléatoires discrètes
- (2) Probabilités conditionnelles et arbre pondéré

FONCTION EXPONENTIELLE

- (1) Les fonctions exponentielles de base q
- (2) La fonction exponentielle de base e

FONCTION LOGARITHME

- (1) La fonction Logarithme népérien

INTEGRATION

- (1) Intégrale d'une fonction
- (2) Notion de primitives
- (3) Valeur moyenne et propriétés de l'intégrale

LOIS DE PROBABILITÉS

- (1) Lois à densité
- (2) Loi normale centrée réduite
- (3) Loi normale

ECHANTILLONNAGE

- (1) Fluctuation d'échantillonnage
- (2) Estimation et intervalle de confiance

PLANNING DES DEVOIRS SURVEILLES

Devoirs surveillés tous les 15 jours (durée 1h ou 2h)

**Les coefficients des devoirs surveillés sont proportionnels à la durée du devoir
1 heure = coef 1**

Dates	Devoirs		Dates	Devoirs
Lundi 17/9	DS1		Mercredi 16/1	DS8 Bac Blanc (4h)
Lundi 1/10	DS2		Lundi 28/1	DS9
Mercredi 10/10	DS3 Bac Blanc (2h)		Mercredi 13/2	DS10 Bac Blanc (4h)
Lundi 5/11	DS4		Lundi 11/3	DS11
Lundi 19/11	DS5		Mercredi 20/3	DS12 Bac Blanc (4h)
Lundi 3/12	DS6		Lundi 8/4	DS13
Lundi 17/12	DS7		Lundi 13/5	DS14
			Mercredi 22/5	DS15 Bac Blanc (4h)

Matériel

- Cahier d'exercices
- Cahier ou feuilles de cours dans un classeur
- Calculatrice scientifique